

PROGRAMA DE APOYO A LA SOSTENIBILIDAD DE  
INICIATIVAS DE GENERACIÓN DE INGRESOS – PASO

# CARTILLA GUÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SOSTENIBILIDAD – PASO

## PRODUCCIÓN PORCÍCOLA



**ACR** Agencia Colombiana  
para la Reintegración



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA



Organización Internacional para las Migraciones (OIM)





## RUTA DE SOSTENIBILIDAD P.A.S.O

La Organización Internacional para las Migraciones (OIM), consciente de las necesidades para el fortalecimiento y la sostenibilidad de las iniciativas de generación de ingresos apoyadas por los diferentes programas para la población vulnerable, diseñó e implementó el Programa de Apoyo a la Sostenibilidad - PASO; así, a través de este programa, se adelantaron diferentes pilotos con este tipo de poblaciones.

En el caso particular del trabajo con desmovilizados en Proceso de Reintegración se adelantó un piloto con 156 unidades de negocio en consideración de los parámetros de la Agencia Colombiana para la Reintegración (ACR). Este piloto hace parte del proceso de transferencia de la metodología a esta Agencia, la cual seleccionó las unidades de negocio del piloto con base en criterios de antigüedad, objeto del negocio, localización y previa evaluación del ISUN. Para mayor información se recomienda ir al Manual General de la Metodología PASO.

El Programa de Apoyo a la Sostenibilidad – PASO, se fundamenta en una serie de acciones de diagnóstico, fortalecimiento y acompañamiento empresarial a las diferentes Unidades de Negocio (UN), vinculadas al proyecto. Mediante estas acciones, el programa pretende lograr la sostenibilidad e independencia económica en cada UN. En este sentido, la sostenibilidad es entendida como una permanencia de la actividad productiva por parte de cada unidad, siendo ésta dependiente tanto de aspectos internos (comercialización, operación, finanzas) y externos (entorno económico, mercados, políticas), así como de los aspectos psico sociales de los participantes encargados de cada unidad.

Las diferentes Unidades de Negocios vinculadas al PASO se agruparon en los sectores de comercio, manufactura, agrícola y pecuario, permitiendo establecer una serie de acciones de seguimiento y diagnóstico específicas para cada sector, en el marco de una metodología general, lo que derivó en el desarrollo de instrumentos y acciones específicas para cada sector. Esta cartilla surge como una herramienta para los sectores agrícola y pecuario.

El modelo general contempla las siguientes áreas donde se aplicó la medición de la sostenibilidad:

- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA
- OPERACIONES
- FINANZAS
- CALIDAD
- TALENTO HUMANO
- GESTIÓN AMBIENTAL
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN
- COMERCIALIZACIÓN



# PRODUCCION PORCICOLA

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA

Para cada una de las áreas mencionadas, el Programa definió unas sub áreas y unas afirmaciones que permitieran especificar los aspectos que influyen directamente en la sostenibilidad de cada UN. A partir de cada una de las afirmaciones, el programa estableció un Plan de Mejoramiento, que indica las posibles acciones que se deben cumplir para lograr la sostenibilidad de las UN.

La presente cartilla está enfocada para las UN productoras porcícolas vinculadas al piloto del PASO, donde se establecen una serie de acciones a realizar en cada una de las áreas definidas por el Programa, las cuales estarán bajo la responsabilidad de los participantes, y que pueden contar con el posible apoyo de entidades públicas y privadas. La cartilla está sustentada en el marco de los manuales de **Buenas Prácticas Agrícolas – BPA** existentes para el sector. El presente documento fue elaborado como parte de una consultoría de William Toro Cepeda, con el apoyo de la Unidad de Inclusión Social bajo la dirección de Antonio Londoño Velez y el soporte técnico de Grace Rueda Garcés.

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA

*Se entiende que las Buenas Prácticas son una serie de prácticas y técnicas que son aplicadas mediante el uso de tecnologías y la aplicación de saberes en una producción agropecuaria. El objetivo es obtener productos de excelente calidad física y de inocuidad, lo que deriva en beneficios económicos, productivos, y por ende, redundando en la sostenibilidad de la UN.*



Las buenas prácticas se basan en el manejo integral del cultivo teniendo en cuenta:

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA



- El conocimiento del producto y las exigencias del cliente.
- La forma de seleccionar, preparar y empacar los productos
- Los adecuados procesos de producción, obtención y manejo de los productos.
- El manejo adecuado de los insumos utilizados.
- La conservación de los recursos naturales y el medio ambiente.
- El bienestar laboral y social de los diferentes actores que interactúan con el cultivo.

Esta cartilla se compone de las siguientes partes:

## 1 PASO A PASO PRODUCTIVO

En este componente se presentarán las recomendaciones técnicas para cada una de las áreas evaluadas por el PASO, estableciendo las referencias para los planes de mejoramiento propuestos. El objetivo es que esta cartilla sea la base de consulta por parte del participante al interior de la UN.

## 2 EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA UN

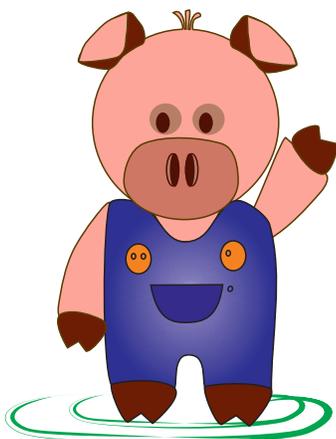
Luego de revisar las recomendaciones dadas en la cartilla para cada área contemplada, es necesario consolidar y priorizar las acciones y herramientas a implementar. En tal sentido, al final de la cartilla se encuentra un cuadro que se debe diligenciar para cada uno de los aspectos que considere relevante.

## 1. PASO A PASO PRODUCTIVO

### PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

Es necesario considerar las variables en las que se encuentra la producción. A continuación se presentan algunos valores que se consideran como promedios a nivel nacional. Verifique que condiciones existen en la Unidad, que puedan servir de base inicial para ubicar a la producción.

VARIABLES	REFERENTE	MI UNIDAD
Tipos de producción	Cria Levante y ceba Ceba Ciclo completo	
Razas	Landrace, Pietran, Duroc, Hampshire, Yorkshire	
Pesos	Nacimiento 1.5 kg Destete 8 kg Sacrificio mayor a 95 kg	
Edad al sacrificio	Menor a 170 días	
Mortalidad	3 - 5 %	
Rendimiento de la canal	82%	
Vacunación	Desparasitación Peste Porcina Clásica (según la zona) Parvo y Lepto Mycoplasma	
Limitantes	Costo de los insumos, manejo del galpón, infecciones	
Comercialización	En pie	



# PRODUCCION PORCICOLA

## OPERACIONES

Es necesario considerar todos los componentes que permiten obtener los resultados esperados en mi producción. En esta parte se encuentran los aspectos más importantes a considerar en la producción porcícola, ya sea para la venta de lechones o de cerdos para sacrificio. El objetivo es que se identifiquen los aspectos que ya existen en la producción, y cuáles se pueden realizar o incorporar.

¿Qué estoy haciendo ahora y qué haré después...?



Asistencia técnica

Manejo de registros

Entrega de los animales en pie

Bioseguridad

Entrega de los animales en pie

Bioseguridad

Manejo hídrico

Alimentación

Control de enfermedades

Control de plagas y enfermedades

Manejo de los partos y el lechón

Selección de los animales para la reproducción

Equipos

Instalaciones

Mapa de la producción

Inicia

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO - BPA

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO - BPA

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO - BPA

# PRODUCCION PORCICOLA

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO - BPA



## Mapa de la producción

En primer lugar se debe elaborar un esquema de la finca, donde se identifiquen:

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO - BPA

Las inclinaciones del terreno

La presencia de quebradas, bosques, reservorios, etc

Las vías de acceso a la producción

Las fuentes de agua o los puntos de riego

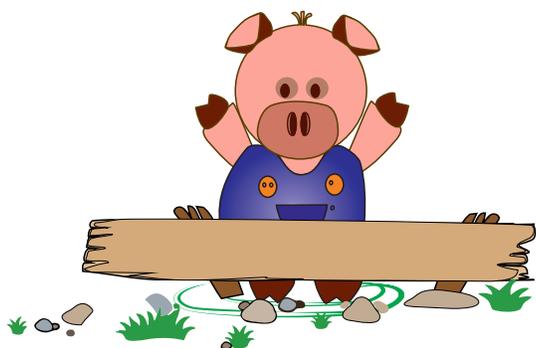
Las cercas que los bordean

La presencia de elementos contaminantes o de alto riesgo para la producción o para los trabajadores. (pozos sépticos, botaderos, huecos, etc)

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO - BPA

!marcamos con un  si lo tenemos!



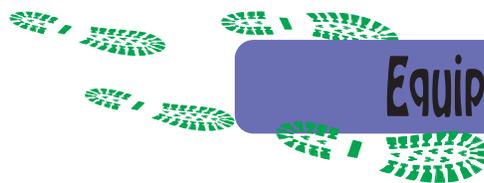


## Instalaciones

El corral debe estar ubicado en un lugar que permita el manejo de las temperaturas y la humedad, con una adecuada aireación y con facilidad para el ingreso de los insumos, así como para el lavado y el manejo de los excretas. En climas cálidos y medios, el corral debe estar en dirección de oriente a occidente, para que el sol no llegue directamente al interior del mismo, y en dirección norte a sur, en clima frío. Sin embargo, es necesario considerar las corrientes de aire, por lo que sería necesario establecer barreras vivas; compuestas por árboles. Cada corral debe tener una pozeta de desinfección a la entrada. De igual manera, se debe disponer de una bodega para el almacenamiento de los equipos, herramientas e insumos que se utilizan. Es importante tener en cuenta el comportamiento de epidemias de producciones vecinas, la población de animales existentes en la producción, el tránsito y el transporte de los mismos.

Es recomendable, y dependiendo del tipo de producción, que las instalaciones se ajusten por las fases y etapas productivas (maternidad, cría, levante, ceba, reproducción). El piso del galpón debe ser preferiblemente de cemento con un desnivel del 3%, que sea antideslizante para evitar accidentes, y que sea de fácil lavado. Los techos deben ser a dos aguas con el uso de un sobre techo o caballete, para que facilite la aireación y la disminución de la temperatura. Las paredes se adecuan de acuerdo a las etapas productivas y el tipo de producción.

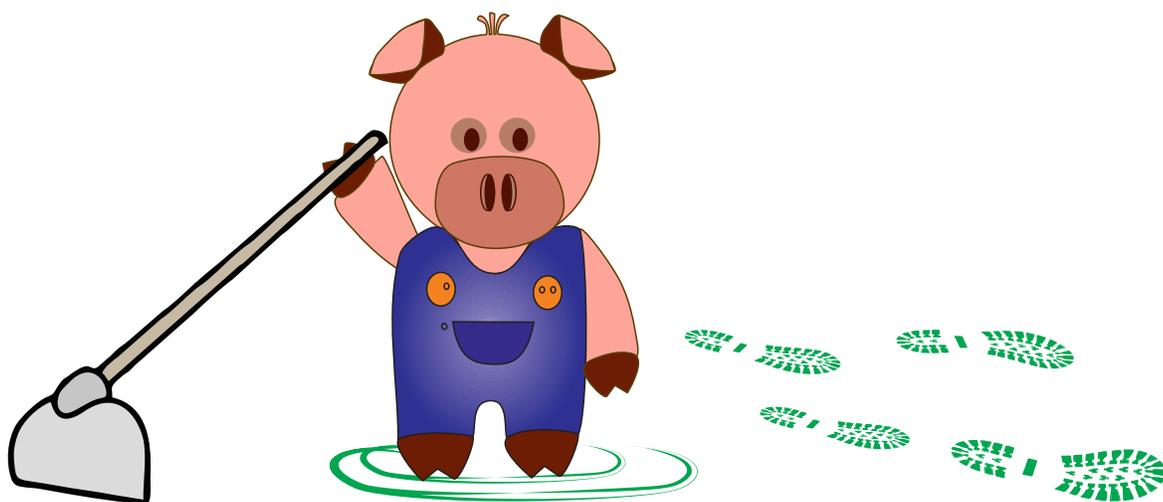
Para evitar la propagación de enfermedades entre lotes, lo preferible es construir los galpones separados a un mínimo de 20 mts de distancia entre ellos. De igual manera, se debe adecuar el espacio para que no ingresen a las instalaciones animales como roedores, aves y perros que puedan causar impactos negativos.



## EQUIPOS

Los equipos que son indispensables para una producción porcícola, van de acuerdo al tipo de manejo y de producción, destacando:

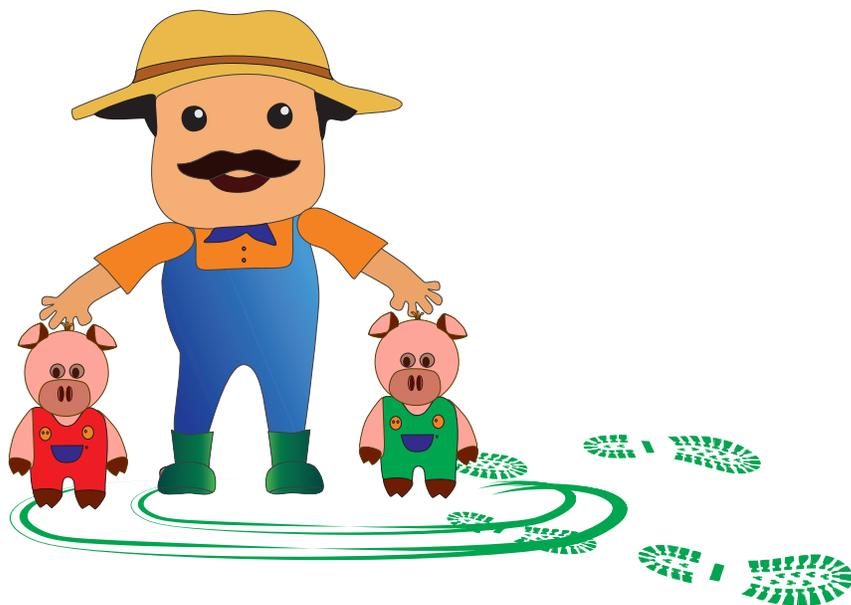
- *Plumas o fuentes de agua (bebederos)*
- *Comederos automáticos, de tolva, semiautomáticos o de canoa*
- *Fumigadora de espalda y/o flameadora*
- *Jaulas de maternidad*
- *Jaulas de destete*
- *Básculas de pesaje*
- *Termómetro ambiental interno*
- *Botas y overoles exclusivas para el corral*



## Selección de los animales para la reproducción

De acuerdo al manejo genético que se da en la producción, es necesario definir claramente los parámetros para la compra o adquisición de animales:

- Identificar claramente la granja o vendedor de animales para la reproducción, que permita dar garantía del comportamiento reproductivo y productivo de los animales.
- Tener en cuenta la certificación sanitaria de los animales a adquirir
- En el caso de comprar saltos o comprar semen, tener certificados sanitarios.
- Tener un programa de manejo y adaptación de los animales adquiridos.
- Cumplir el calendario sanitario de la granja

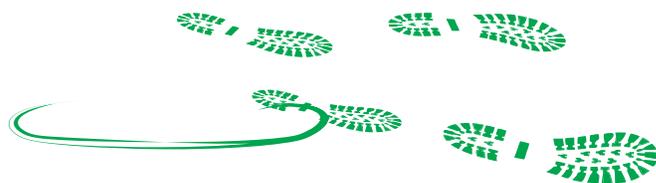




## Manejo de los partos y el lechón

Para las cerdas que se encuentren en gestación se debe tener en cuenta:

- Un manejo individual de la cerda una semana previa al parto
- Disponer de suficiente agua y el alimento adecuado
- Una vez se presente el parto, se debe adecuar la lechonera, procurando mantener la temperatura para los animales y cuidando posibles aplastamientos
- Hacer seguimiento del comportamiento de la cerda al parto, para evitar posibles retenciones o mortalidades de lechones
- A los lechones se les debe curar el ombligo, cuidar la temperatura, descolmillar, inyectar hierro, castrar y descolar durante la primera semana de vida.
- Durante la fase de lactancia, ir acostumbrando a los lechones al alimento seco



## Control de enfermedades

Es importante reconocer la sintomatología general que pueden presentar los animales enfermos, sin olvidar el acompañamiento de la asistencia técnica brindada por un profesional. Gran parte de las enfermedades que ocurren al interior de una producción son derivadas por el inadecuado manejo, la contaminación por fallas en la bioseguridad y por la ausencia o desatención del plan de vacunación. Es recomendable:

- Estar familiarizado con los síntomas que presentan los cerdos, ya sea diarrea, dificultad en la respiración, sangrados, disminución en el consumo de alimento y postración.
- Mantener en contacto con los profesionales que atienden la producción, e identificar los brotes de enfermedades en producciones vecinas.
- Cuando se identifica un problema en los animales, inmediatamente aislarlos y hacer un seguimiento específico, evitando que contaminen otros animales sanos.
- Inmediatamente se presente una mortalidad importante, comunicarse con el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para el seguimiento
- Disponer de los animales muertos, residuos de placentas, momias, abortos y demás residuos en fosas o en el compostaje, evitando que contaminen otros animales o al ambiente
- Realizar un seguimiento estricto al plan de vacunación.
- Dar una desinfección adecuada y un tiempo de reposo apropiado (21 días) en las instalaciones de producción.
- Manejar adecuadamente los productos antibióticos, vacunas y fármacos, ya que cada uno de ellos viene en distintas presentaciones, concentraciones y exige un almacenamiento adecuado, principalmente el refrigerado de las vacunas.
- Capacitarse de manera adecuada en el suministro y aplicación de medicamentos, como en inyectología.



## Alimentación

En el mercado se encuentran diferentes alimentos balanceados, de diferentes casas comerciales y acordes a cada etapa de producción. Es necesario considerar el volumen requerido para cada grupo animal, estado fisiológico, sexo y tipo de producción. Se debe evitar el almacenamiento excesivo que deriva en pérdidas por humedad, presencia de roedores o desmejoramiento de la calidad, es recomendable que la bodega de almacenamiento sea cerrada y a la sombra. Se debe hacer un seguimiento a cada bulto de concentrado suministrado, en caso de presentar inconvenientes o bajos rendimientos se puede hablar con el proveedor del alimento para tomar correctivos. El suministro de alimento se debe hacer diario, frecuente en el día, procurando disminuir las pérdidas y manteniendo un horario regular de suministro. El alimento es fundamental en la producción porcícola, ya que impacta en cerca del 60% de los costos de producción.



## Manejo hídrico

Un aspecto fundamental para la producción porcícola es el manejo del agua, por lo que es necesario contar con abundantes fuentes de agua para bebida y lavado de las instalaciones. En este sentido, es necesario contar con un programa para la disposición de las excretas, las cuales pueden ser compostadas o manejadas en un biodigestor, lo que puede generar una fuente de fertilizante orgánico para la misma finca o para la comercialización. Dado el alto consumo de agua, es necesario concentrar los esfuerzos en el manejo racional y eficiente de los recursos.

## Bioseguridad

Se debe contar con una cerca perimetral de la producción, señalando convenientemente las vías de acceso, las cuales deben facilitar la desinfección de las personas y vehículos que ingresen. Así mismo, se debe contar con una cerca perimetral alrededor de la producción que evite el acceso de animales y personas a la producción. Es recomendable la construcción y adecuación de zonas para la ducha de trabajadores y visitantes, el uso de prendas de vestir exclusivas para la granja, y la separación adecuada de las zonas de producción, las zonas de administración, las zonas de vivienda, las bodegas de almacenamiento y las zonas de manejo de residuos orgánicos e inorgánicos.



## Entrega de los animales en pie

El esfuerzo realizado en toda la producción, se ve reflejado al momento de la entrega de los animales; sin embargo, en este proceso se puede ver afectada toda la producción, por esto es necesario considerar:

- Manejo de los ayunos adecuados para cada lote a entregar
- Tener cuidado de los animales y trabajadores durante el cargue, el desplazamiento y sacrificio
- Evitar cualquier golpe que pueda afectar la calidad de la canal
- Evitar el estrés por el acoso o maltrato

## Manejo de registros

*El manejo de los registros es fundamental para el funcionamiento de la producción, en este sentido es necesario que siempre se pueda identificar:*

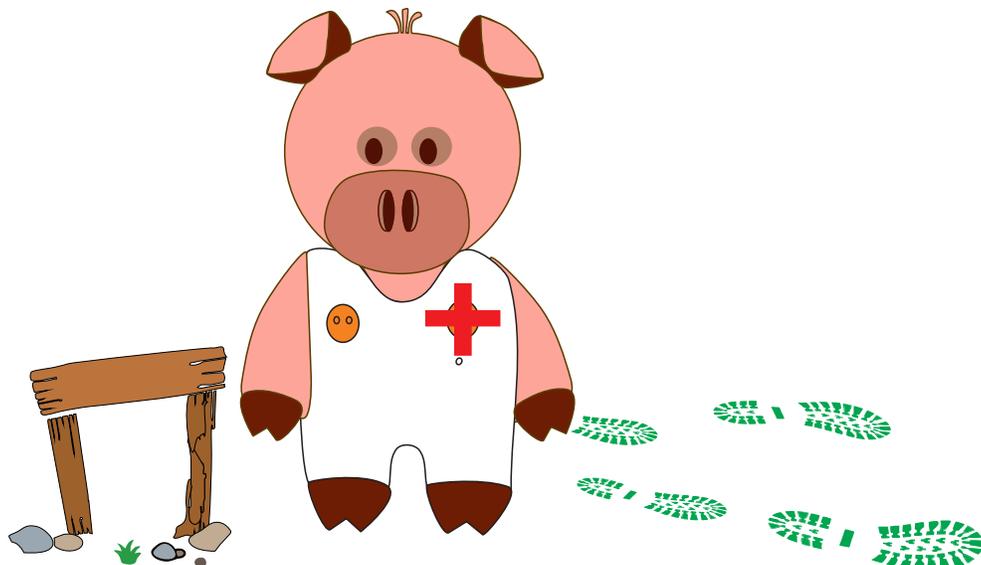
- *Registro individual de los animales (nacimiento, peso, vacunación, cambios de estado)*
- *Inventario diario de animales*
- *Peso de los animales*
- *Alimento suministrado y alimento desechado (diario de consumo)*
- *Suministro de agua*
- *Suministro de medicamentos y vacunaciones*
- *Mortalidades diarias*
- *Animales enfermos o separados*
- *Historial de las personas que ingresan a la producción*
- *Control de temperatura*
- *Peso de lotes (nacimiento, destete, levante, ceba)*
- *Otras eventualidades*

*Estos registros sirven como base para programar las siguientes fases de lote o de producción, así como para hacer un seguimiento de las actividades, derivando en el cálculo del costo de producción de cada kilogramo de producto.*

## Asistencia técnica

El conocimiento de los diferentes procesos de la producción es fundamental para todo participante. Sin embargo, existen eventos particulares que hacen necesario el acompañamiento de un profesional, con conocimiento de porcicultura y conocimiento de la región, que pueda brindar una atención oportuna, con un costo razonable y que cuente con disponibilidad. En este sentido es necesario identificar donde se puede ubicar la asistencia técnica oportuna, lo cual puede ser:

- La Secretaría de Agricultura de la Alcaldía Municipal, la UMATA o Centro Provincial de Gestión – CPGA
- El proveedor de insumos o tienda agropecuaria
- El SENA u otra institución de educación agropecuaria
- Profesionales de la zona.





*¿Conozco el dinero que deja cada lote?  
¿Es un buen negocio? ¿Lo Puedo mejorar?  
¿Puedo hacer mejor las cosas? Aunque la satisfacción de un trabajo bien hecho se refleja en el producto, también es muy importante el negocio y que lo que se reciba sirva para pagar deudas, pagar trabajadores, que deje utilidad y que pueda ser un recurso a usar en nuevos ciclos de producción o animales. Es necesario tener claridad los pasos que se mencionan, o pedir ayuda para aclararlos.*



## Manejo administrativo



*Se deben establecer las funciones que desempeñan las diferentes personas vinculadas al cultivo. De igual manera, la vigilancia estricta de todos los eventos y actividades realizadas en el mismo, con el fin de establecer claramente el seguimiento. Esta parte está muy relacionada con la verificación que se hace de las labores y el uso de los insumos y herramientas.*

## Contabilidad



*El seguimiento contable se fundamenta en tener las cuentas de la producción separadas, con otras actividades del participante. Es necesario llevar un registro de todas las compras y pagos que se realicen. Un sistema eficaz es llevar, en un cuaderno, todos los pagos hechos, guardando las facturas y recibos, así como todo el dinero recibido por la venta del producto. Semanalmente, se debe consolidar las cuentas, para saber lo que se debe y lo que se puede cobrar.*

## Costo y precio del producto



Durante y al final de cada ciclo productivo, es necesario identificar el total del dinero que se invirtió en cada lote, incluyendo el pago de transporte y los descuentos que se le dan al comprador. De igual manera, es necesario saber el total del dinero recibido por el producto comercializado. Al final, se debe saber cuánto dinero se invirtió para obtener un kilogramo del producto, y saber el dinero que se recibe por el producto comercializado. Este dato nos puede indicar si se está haciendo un buen negocio.

## Utilidades



Una vez se sepa el valor recibido por el producto vendido, es necesario descontar las deudas adquiridas o el valor invertido en la producción; de igual manera es necesario pagar los impuestos correspondientes. El dinero resultante no podrá indicar el monto de las utilidades, las cuáles deben ser reinvertidas en otros lotes y dejar un porcentaje de ahorro.



!El mejor!



El producto obtenido de la producción debe cumplir unos estándares mínimos de calidad que, por lo general, lo establecen los compradores. La calidad del producto se determina desde el momento de escoger la genética, la selección de los animales, la preparación y adecuación de las instalaciones, el manejo de los recursos hídricos, el alimento suministrado, las vacunas, los medicamentos y el manejo de los animales desde la recepción hasta la entrega. La responsabilidad de la calidad del producto depende del conocimiento de todas las personas vinculadas a la producción y en todos los procesos que se realicen.

## Inscripción



En primer lugar, es necesario inscribir el predio ante la oficina local del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, en donde se definirá una visita por parte de un técnico para inscribir el predio de producción porcícola.

## Certificación



Existen otras certificaciones que las pueden brindar otras entidades públicas y privadas. Si la producción está bajo estándares de ASOPORCICULTORES, es necesario contactarse con entidades certificadoras que apoyen este proceso. Se debe tener en cuenta que los procesos de certificación derivan en un costo a pagar, que se debe ver reflejado en el pago que se recibe por el producto certificado.

## Estandarización del producto



A medida que se realizan las actividades de la producción, se gana más experiencia en el producto y en la forma de comercialización. En este sentido, se debe tener un conocimiento adecuado de la forma en que se obtiene el producto, las diferentes calidades (tanto por la genética como por el alimento), las formas de comercializarlo, y la manera en que se disminuyen las pérdidas del producto.

## Mejoramiento



Al final de cada ciclo o venta del producto, así como al momento iniciar un nuevo ciclo, se hace necesaria una evaluación de los siguientes aspectos:

- ¿Se puede incorporar una nueva genética más resistente, rendidora o adaptada a las condiciones ambientales?
- ¿Se puede disminuir el uso o el valor de los insumos externos de la finca, como alimentos?
- ¿Se puede incorporar o mejorar el sistema de manejo del agua y los residuos?
- ¿Se puede usar o comercializar los residuos resultantes de la producción una vez compostados?

# PRODUCCION PORCICOLA

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA

*El respeto por las personas y sus derechos, especialmente laborales, es la base para crear un buen ambiente al interior de la producción. Es necesario tener bien planeadas las actividades a realizar y procurar por la capacitación de todas las personas vinculadas a la producción, ya que si los que trabajan se sienten bien, los animales estarán bien.*



## Cumplimiento de normatividad



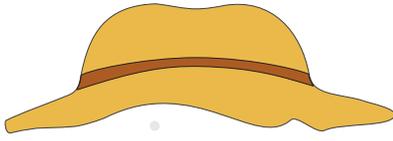
Es necesario que todas las personas que estén vinculadas a la producción estén afiliadas a un Sistema de Salud, así en el caso que se presente cualquier accidente o enfermedad, se puedan acercar al centro de salud más cercano.

## Organización



Es necesario identificar las funciones, responsabilidades y deberes de todas las personas vinculadas a la producción. De igual manera, se deben identificar las habilidades y conocimientos en las diferentes actividades, como la selección y manejo de los cerdos, el suministro del agua y del alimento, así como el manejo de los animales al momento de la entrega. Cada trabajador debe conocer la actividad que realiza, la importancia de esta labor, el adecuado uso de herramientas e insumos, y qué hacer si se presenta un imprevisto.

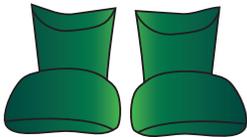
PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA



PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA



PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA



## Seguridad industrial



*Cada actividad requiere un conocimiento específico de lo que se va a hacer, así como las herramientas a usar y las precauciones que se deben considerar. Como ya se mencionó, ante cada imprevisto o accidente, cada trabajador vinculado a la producción debe saber qué hacer.*

*Toda producción agropecuaria tiene un impacto sobre el medio ambiente en el que se encuentra. El conocimiento de los diferentes impactos, los procesos que pueden derivar en contaminación, el manejo de los residuos obtenidos, así como la protección de las fuentes hídricas, el aire y el suelo, deben ser consideradas al momento de manejar la producción.*

*Es necesario recordar que estos sistemas de producción presentan una alta contaminación de los recursos hídricos y del aire, por lo que es necesario tener un óptimo manejo de los residuos.*



## Impacto ambiental



*Se debe conocer el impacto que se produce en los diferentes recursos naturales por efecto de la producción. Es necesario:*

- *Identificar en el mapa de la producción, las zonas donde se depositan los residuos orgánicos de cada instalación.*
- *Establecer recipientes donde se depositan todos los empaques, utensilios desechados, plásticos, bolsas, recipientes con químicos, jeringas, residuos de medicamentos, entre otros, que deben ser llevados a los botaderos municipales. Es necesario separar los tipos de desechos y definir la forma de disponerlos.*
- *Identificar las fuentes de agua y reservorios que pueden resultar contaminados con actividades propias de la producción*
- *Sembrar en el perímetro del lote o de la finca, especies de árboles nativos, que pueden servir como barrera viva para vientos.*
- *Construir las composteras necesarias para el manejo de los residuos orgánicos, y que pueden usarse nuevamente como abono.*

## Certificación y gestión ambiental



*Como unidad productiva, es necesario cumplir la normatividad ambiental existente, para esto se requiere:*

- Que previamente a la instalación y funcionamiento de la instalaciones porcícolas en las áreas rurales, se tramite la Licencia Ambiental pertinente, que normalmente exige un estudio de impacto ambiental*
- Contactar a la Oficina Ambiental de la Alcaldía o a la Oficina de la Corporación Autónoma Regional, para conocer las disposiciones generales que se tienen para este tipo de producción agropecuaria.*
- Con ayuda de la Corporación y el asistente técnico de la producción, diseñar un plan para el manejo ambiental de la producción.*
- Diseñar un esquema para el manejo de los residuos, ya sean orgánicos o inorgánicos.*

# PRODUCCION PORCICOLA

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA

PLAN DE MEJORAMIENTO PASO – BPA

*Gran parte de la información que requiere el cultivo, ya sea en el componente técnico o para mejorar la comercialización, se puede encontrar con el uso de tecnologías como el Internet. Se debe usar convenientemente estas herramientas, o por lo menos buscar el acercamiento y capacitación en ésta área.*



## Correo electrónico y página web



*Se debe identificar cuáles son las necesidades que tiene, y que pueden ser apoyadas por el uso de la tecnología en información:*

- Se debe buscar una capacitación y un acompañamiento en el manejo del correo electrónico y en la navegación en Internet.*
- Tener una cuenta de correo electrónico y manejarla de manera constante.*
- Establecer una rutina de búsqueda de información relacionada con la producción, ya sea de nuevos clientes o el contacto con instituciones de asistencia técnica.*
- Buscar un acompañamiento y una capacitación permanente. Su uso continuo es la clave.*





*Una adecuada estrategia de comercialización y promoción no sólo requiere una planeación cuidadosa y realista, sino que también debe estar sujeta a un control y seguimiento permanente de metas e indicadores.*

## Manejo del producto



*El producto debe ser manejado en función de lo que se exige el comprador. Se debe tener en cuenta que todos los esfuerzos realizados durante la producción, pueden perderse al momento en que se entreguen y transporten los animales. Es necesario establecer claramente los parámetros de pesaje y ayuno de los animales, ya que este componente es el primer referente de lo producido y del pago a obtener.*

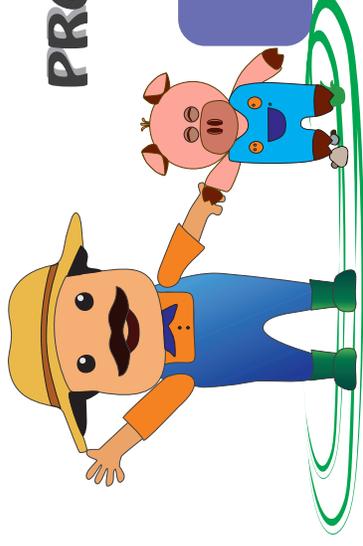
## Comercialización y promoción



Normalmente la comercialización y promoción de los animales no necesita mayor esfuerzo. Sin embargo, es necesario tener en cuenta:

- *Buscar nuevos clientes o posibles compradores, tratando de comparar precios, formas de pago, responsabilidad del transporte, seriedad, compromiso y apoyo técnico brindado.*
- *La mayor parte del producto se comercializa con compradores que van hasta el predio para recogerlo, sin embargo, se puede iniciar contactos con supermercados, cadenas de restaurantes y hoteles, que pueden estar en capacidad de comprar el producto, asumiendo el transporte.*
- *Con el manejo de herramientas como el Internet, o las ruedas virtuales de negocios, se puede promocionar el producto, tratando de encontrar nuevos clientes.*
- *A través de la asociación o cooperación con vecinos, se puede iniciar ventas en conjunto, o la incursión en nuevas formas de presentar el producto, a través de una transformación o elaboración de derivados.*
- *Cuando se realiza el sacrificio de los animales en el predio, es necesario considerar las recomendaciones técnicas en relación con el manejo post mortem, el manejo de la cadena de frío para la carne y la normatividad que se debe seguir*

## 2. EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA UNIDAD DE NEGOCIO



PREGUNTA	ACCIÓN	PASOS	OBJETIVOS	INSUMOS PARA LA ACCIÓN	RESPONSABLE
Se debe formular una pregunta que identifique claramente la debilidad o falencia identificada. Por ejemplo: Si se identifica que no se cuenta con asistencia técnica, la pregunta puede ser ¿Se conoce el profesional, empresa o entidad que puede hacer un acompañamiento de asistencia técnica?	Describir las acciones necesarias para responder la pregunta. Siguiendo con el ejemplo: Identificar las fuentes de asistencia técnica públicas o privadas que puedan satisfacer el requerimiento	Se deben establecer los pasos a seguir para incorporar o desarrollar la acción al interior de la Unidad de Negocio. En el caso del ejemplo, se debe establecer un cronograma para visitar la UMATA, CPGA, SENA como oferta pública de Asistencia Técnica o capacitación, luego identificar la presencia de profesionales o independientes o empresas que brinden asistencia técnica, identificar los costos e inversiones y luego tomar una decisión	Establecer claramente los objetivos de la intervención para superar la debilidad o falencia, de tal manera que se puedan medir el impacto y los cambios derivados.	Describir claramente la necesidad de compra, alquiler y adquisición de insumos que estén directamente relacionados con la consecución de los objetivos planteados	Definir él o los responsables de las acciones. Puede ser el participante, el participante en asociado con consultores y organizaciones públicas y privadas, o la necesidad de un apoyo total externo.

Este proyecto ha sido posible gracias al apoyo de la Agencia del Gobierno de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y al apoyo de la Organización Internacional para las Migraciones (OIM). Los contenidos no necesariamente reflejan la opinión de USAID y OIM.